



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015119033/11, 20.05.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
20.05.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.05.2015

(45) Опубликовано: 10.01.2016 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,  
Центр интеллектуальной собственности, Марк  
Т.В.

(72) Автор(ы):

Строганов Юрий Николаевич (RU),  
Строганова Оксана Юрьевна (RU),  
Порошин Игорь Александрович (RU),  
Мотоусов Александр Валерьевич (RU),  
Тушнолобов Григорий Юрьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования "Уральский  
федеральный университет имени первого  
Президента России Б.Н. Ельцина" (RU)

(54) ГРУЗОЗАХВАТНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫГРУЗКИ СЫПУЧИХ ГРУЗОВ ИЗ МЯГКИХ  
КОНТЕЙНЕРОВ ЧЕРЕЗ ИХ ГОРЛОВИНУ

(57) Формула полезной модели

Грузозахватное устройство для выгрузки сыпучих грузов из мягких контейнеров через их горловину, содержащее пневмоцилиндр, длина которого не менее размера верхнего строповочного узла мягкого контейнера, соединенный парой строп с подъемным крюком погрузчика, отличающееся тем, что внутри пневмоцилиндра расположены два поршня, разнесенные от его середины, штоки которых имеют П-образную форму и выполнены заодно с грузозахватными стержнями, при этом на торцевых частях упомянутого пневмоцилиндра закреплены кронштейны, изготовленные в виде пластин, в которых имеются соосно расположенные отверстия, выполняющие роль направляющих для штоков, а также отверстия, выполненные соосно и являющиеся направляющими для грузозахватных стержней верхнего строповочного узла мягкого контейнера, причем поршни пневмоцилиндра поджаты к его середине пружинами и не соприкасаются между собой, при этом в средней части к пневмоцилиндру подсоединен пневмопровод, связанный с компрессором погрузчика, подающим воздух через пневматический кран в пневмоцилиндр между поршнями.

